

DELTA MARLIN

Высокоскоростная дисковая система

Высокоплотная дисковая система с поддержкой NVMe-накопителей и интерконнектом по высокоскоростному интерфейсу PCIe Gen5

Платформа предназначена для использования в составе СХД Enterprise-уровня для хранения горячих данных с высокой скоростью обмена и низкой задержкой



Особенности:

- Поддержка двухконтрольного СХД-сценария благодаря Dual-port-режиму работы накопителя
- Вариативность по установке до 18шт 7мм дисков или 9шт 15мм дисков в одном блоке хранения
- Высокая плотность благодаря возможности установки до 36 накопителей с функцией «горячей замены» в 20U-модуле
- Поддержка современного протокола PCIe Gen5 обеспечивает максимальную скорость обмена данными до 128ГБ/с
- Возможность использования дополнительного слота PCIe Gen5 HHHL для установки сетевых карт или GPU
- Широкий функционал мониторинга и управления в системе Delta BMC

| | |
|---|---|
| Кол. отсеков для SSD в одном блоке хранения | До 18x U.2 NVMe SSD 7мм или До 9x U.2 NVMe SSD 15мм |
| Тип SSD | 2,5" U2 NVMe |
| Интерфейс шины передачи данных | PCIe Gen5 |
| Максимальная скорость обмена данными с сервером | Для подключения по PCIe Gen5 x16 - 128 ГБ/с |
| Разъёмы для PCIe карт расширения | 2x PCIe Gen5 x16 HHHL |
| Зонирование | До 2-х хостов |
| Количество вентиляторов охлаждения в 20U-модуле | 6шт Система резервирования N+1 |
| Электропитание | От централизованного шинопровода OCP, 12В |
| Встроенное ПО | Delta BMC (Реестровая запись №9741) |
| Тип размера устройства | 21" 20U |
| Масса в сборе | До 35,1 кг |

Внешний вид:



Панель индикации

Слоты SSD 7мм

Слоты SSD 15мм опционально

PCIe Gen5 x16

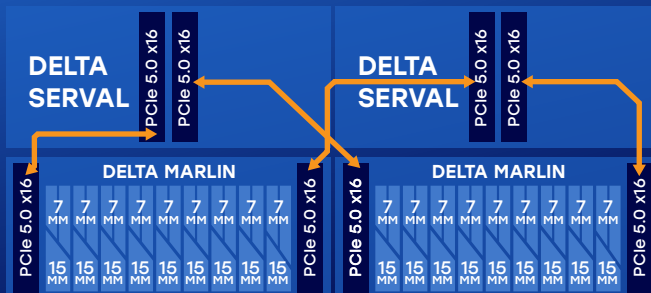
Основные сценарии использования:

Стандартный, расширение дискового пространства



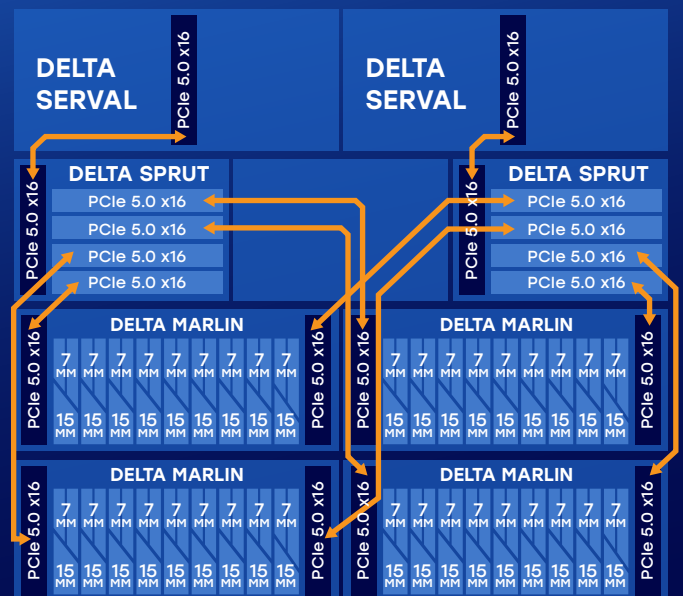
1x Delta Serval
1x блок Delta Marlin

Система хранения данных, до 36 дисков



2x Delta Serval
2x блока Delta Marlin

Система хранения данных, до 72 дисков



1x Сервер
1x Delta Sprut
4x Delta Marlin (до 72 дисков 7мм или до 36 дисков 15мм)

Другие продукты:

Вычислительная инфраструктура

Линейка серверного оборудования включает в себя как современные серверы общего назначения для стандартных сценариев использования, так и передовые мультипроцессорные High-End платформы для функционирования in-memory баз данных и критически важных программных решений, таких как BI, ERP, SAP, CRM.

Инфраструктура хранения данных

Линейка систем хранения данных Delta Guerdard решает самые разные задачи: от работы с системами резервного копирования (CRK) до поддержки высоконагруженных транзакционных систем. Платформы отвечают современным стандартам надёжности, масштабируемости и производительности благодаря использованию передовых технологий, например, поддержке высокоскоростных NVMe Gen5 дисков.

Инфраструктура для AI и HPC

Линейка предназначена для решения задач в сферах искусственного интеллекта (AI), машинного обучения (ML), моделирования, 3D VDI инфраструктуры и научного моделирования (HPC). Модульная архитектура позволяет создавать высокопроизводительные комплексные решения с рекордной плотностью акселераторов.



Сетевая инфраструктура

Современные высокопроизводительные Whitebox-платформы для построения готовых программно-аппаратных комплексов.

Ethernet-коммутатор

